



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO



UNIDAD N.º: 3

NOMBRE UNIDAD: TEJIDOS

NÚMERO DE HORAS POR UNIDAD: 60 horas .

RESULTADO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD.

- **Comprende** la estructura, funcionamiento, características y comportamiento De los tejidos humanos, con el objetivo de comprender, su papel fundamental en el organismo.
- **Analiza** la importancia de estudiar los tejidos humanos, reconociendo su estructura, función y comportamiento, con el propósito de identificar su relevancia en el mantenimiento de la salud y el adecuado funcionamiento del organismo humano.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

- **Demostrar** los conocimientos sobre biología celular, para comprender procesos de división celular y su impacto en la diversidad biológica. Estableciendo conexiones entre la estructura, función celular y procesos vitales.

SubTemas

3.1. Tejidos

- 3.1.1 Generalidades de los tejidos
- 3.1.2. Clasificación de los tejidos humanos
- 3.1.3. Características de los tejidos humanos

3.2. Tejido Epitelial

- 3.2.1. Estructura y organización celular del tejido epitelial
- 3.2.2. Propiedades, funciones y especializaciones del tejido epitelial
- 3.2.3. Clasificación del tejido epitelial

3.3. Tejido Conectivo Características

3.3.1. Composición y estructura del tejido conectivo

- 3.3.2. Funciones principales del tejido conectivo
- 3.3.3. Propiedades y características histológicas del tejido conectivo.

3.4. Tejido Conectivo Clasificación

- 3.4.1. Según la densidad y organización de las fibras
- 3.4.2. Según el tipo de células presentes
- 3-4-3. Según las características histológicas y funciones específicas.

3.5. Tejido Muscular

- 3.5.1. Tejido Muscular Estriado
- 3.5.2. Tejido Muscular Liso
- 3.5.3. Tejido Muscular Cardíaco

3.6 Tejido Nervioso

- 3.6.1. Estructura del tejido nervioso
- 3.6.2. Funciones del tejido nervioso
- 3.6.3- Tipo de células y su papel en el tejido nervioso